

Recibido Contratación

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
NIT. 890.803.239-9

135  
28.08.2017  
3 días.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO. 00854

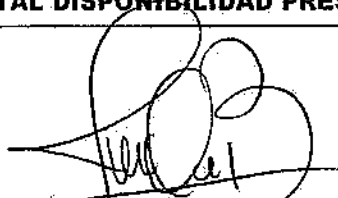
**EXPEDICION DEL CDP:** 2017/08/23  
**SECCIONAL** MANIZALES SISTEMAS  
**OBJETO:** SUMINISTRO E INSTALACION DE 5 PUNTOS DE CABLEADO DE DATOS Y DOS PUNTOS DE CABLEADO DE VOZ PARA LA SECCIONAL DE CHINCHINA

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2017 existe saldo disponible y no comprometido en el ( o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
23010202	Adquisicion y Mantenimiento Hardware - equipos y R.	2,700,000.
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>2,700,000</b>



**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto

Manizales, 17 de agosto de 2017

Código		Consecutivo	
--------	--	-------------	--

Dependencia o Seccional: Departamento Administrativo y Financiero

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

#### 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en la seccional de Chinchiná requiere el suministro e instalación de 5 puntos de cableado de datos y dos puntos de cableado de voz para los puestos de trabajo de la adecuación de la nueva oficina del personal de lecturas y Supervisor Administrativo, también incluye el nuevo punto de red y voz para la oficina del Administrador. Los puntos deberán cumplir con todas las condiciones técnicas de señalización para la certificación y serán entregados y marcados dentro del rack, también se organizarán los puntos actuales de voz y datos, se le realizará una limpieza técnica al rack; para ofrecerle más espacio de atención al cliente se redistribuirán los puestos de trabajo.

Es necesario dotar con elementos necesarios para brindar bienestar y confort en el puesto de trabajo, como muebles y enseres, para poder brindar las mínimas condiciones laborales a los funcionarios y obtener mejor rendimiento laboral. Las condiciones de infraestructura de cableado de red de voz, de datos y energía también hacen parte de la implementación del puesto de trabajo para tenerlo en las condiciones normales de funcionamiento de acuerdo a las necesidades del servicio de la empresa, porque en estos se instalarán los equipos de cómputo y los teléfonos para poder prestar el servicio del cargo a la empresa.

Para reducir los costos de la instalación la empresa EMPOCALDAS S.A. E.S.P. suministrará 150 metros de cable categoría 7 y el resto de materiales estarán a cargo del proponente.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

El posible contratista se obliga con EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a suministrar e instalar, en la sede administrativa de Chinchiná, los elementos de cableado estructurado de voz, datos y energía de acuerdo a las especificaciones técnicas mínimas que se detallan en el cuadro relacionado. El posible contratista debe adjuntar en la oferta el paz y salvo de parafiscales del personal a cargo de la instalación.

#### 1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA

- Incluir Dos (2) Certificaciones de usuarios finales que demuestren la experiencia para implementar este tipo de Cableado.





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

NOMBRE O DESCRIPCIÓN	CODIGO DE INVENTARIO	CANT.	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VLR. TOTAL
Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6	11896	50	MTS	\$3.500	\$175.000
Suministro e instalación de jack Cat. 6 para puesto de trabajo.	11897	5	UND	\$30.000	\$150.000
Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 6 de 1 mt	11898	5	MTS	\$15.000	\$75.000
Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 6 de 2 mt	11901	5	UND	\$25.000	\$125.000
Suministro e instalación de face plate doble para jack Cat. 6	11902	5	UND	\$9.000	\$45.000
Suministro e instalación de caja plástica de sobrepone 60x40mm	2321	5	UND	\$5.500	\$27.500
Suministro e instalación Tubería Pvc de una pulgada y media	1586	18	MTS	\$8.000	\$144.000
Suministro e instalación Canaleta plástica con divisor 60x40	13852	30	MTS	\$18.000	\$540.000
Suministro e instalación de accesorios universal para canaleta	264	7	UND	\$20.000	\$140.000
Suministro e instalación de cable UTP Cat. 5e	3849	40	MTS	\$2.000	\$80.000
Suministro e instalación de jack Cat. 5e para puesto de trabajo.	13850	2	UND	\$12.000	\$24.000
Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 5e de 1 mt	13851	2	MTS	\$8.000	\$16.000
Suministro e instalación de tomacorriente color naranja. Tierra aislada.	3402	5	UND	\$15.000	\$75.000



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Suministro e instalación de cable trenzado calibre 12 THHN/THWN, circuitos eléctricos regulados, color blanco, verde, rojo. Incluye accesorios	11903	130	MTS	\$4.600	\$598.000
Suministro e instalación minibreaker de acción rápida de 20 amperios riel omega	2902	1	UND	\$9.408	\$9.408
Suministro e instalación de cajas de paso metálica de 30x30	13853	3	UND	\$15.000	\$45.000
<b>SUBTOTAL SIN IVA</b>					<b>\$2.268.908</b>
<b>IVA 19%</b>					<b>\$431.093</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$2.700.000</b>

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Adquisición y Mantenimiento Hardware - equipos y Redes	432115

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO Los puntos deben entregarse por parte del contratista con su respectiva certificación en la categoría

2.1. OBJETO: Suministro e instalación de 5 puntos de cableado de datos y dos puntos de cableado de voz para la Seccional de Chinchiná.

2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días calendario contados a partir de la firma de la legalización de la Orden de Compra.

2.3. REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

2.4. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación) Seccional EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Sede Chinchiná, Carrera 8 Número 13 A -17, Teléfono 8506561. Responsable: Oscar Salazar (Administrador)



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- 2.5. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)
- 2.6. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)
- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.2.
  - Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
  - El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
  - Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
  - Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:
    - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
    - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.
- 2.7. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$2.268.908
- 2.8. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO \$2.700.000
- 2.9. RUBRO PRESUPUESTAL: Adquisición y Mantenimiento Hardware - equipos y Redes -- 23010202

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

2.10. CLASE DE CONTRATO							
Suministros	<input checked="" type="checkbox"/>	Obra	<input type="checkbox"/>	Prestación de Servicio	<input type="checkbox"/>	Interventoría	<input type="checkbox"/>
Compra Venta	<input type="checkbox"/>	Orden de compra	<input type="checkbox"/>				
Convenio Inter-Administrativo	<input type="checkbox"/>	Contrato Inter-Administrativo	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	Cual:	
Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación.							
2.11. TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa	<input type="checkbox"/>	Invitación	<input checked="" type="checkbox"/>	Invitación Pública	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
Corresponde a una orden judicial?						SI	<input type="checkbox"/>
						NO	<input type="checkbox"/>
						X	<input checked="" type="checkbox"/>
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.							
Tipo de Acción							
Acción de Tutela	<input type="checkbox"/>	Acción Popular	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	Cual:	



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	X
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	

Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	X
Calidad	
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4. El Contratista deberá incluir en los gastos de legalización los siguientes pagos:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	X	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	X	
Estampilla Pro Hospital (1%)	X	
Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	X	
Impuesto de Guerra (5%)	X	

5. INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

5.1 REQUISITOS:

5.1.1. Formación:

5.1.2. Experiencia:

5.1.3. Conocimientos específicos:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

(Si se requiere interventor externo, no diligencie este campo).



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Auxiliar Sistemas  
Administrador Seccional


De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

APROBADO POR:

Firma:   
Nombre: MAURICIO ANDRES LOZANO MEJIA  
Cargo: Jefe Depto Administrativo y Financiero

SOLICITADO POR:

Firma:   
Nombre: JOHN JAIRO GIRALDO V  
Cargo: Jefe Sección Sistemas

Nota: Este documento es controlado en el portal Web de la Empresa, el presente formato de solicitud de contratación es controlado en el portal Web que permite copiar el texto (sólo formato) para ser utilizado como soporte de documentación, a la sección de contratación de la Empresa.